

## **FOTO YAMA (“PHOTOPATCH”) TEST**

### **Tanım**

Fototoksik ve fotoallerjik hastalıklara neden olabilecek şüpheli allerjenlerin belirlenmesinde kullanılan bir testtir.

### **Gereçler**

- 1-Finn chamber® veya IQ chamber®
- 2-Uygun sıvağ içindeki standart konsantrasyonlardaki şüpheli allerjenler
- 3-Filtre kağıdı
- 4-Etanol
- 5-Geniş spektrumlu UVA kaynağı

### **Uygulama**

- 1-Fotoyama testi yapılacak en az 2 haftadır aktif dermatiti olmayan hastaya test hakkında bilgi verilerek aydınlatılmış onam formu imzalatılır.
- 2-Uygun ısıda (+4 ile +8 derece arasında) saklanan test materyalleri işlem odasına alınır.
- 3-İki set halinde (en çok 30 ajan) test yapılmak üzere yama test üniteleri (Finn chamber®, IQ chamber®) masa üzerine konulup numaralandırılır. Ünite üzerindeki koruyucular sağ veya sol köşelerinden kaldırılır.
- 4-Koruyucu aşağıya doğru kıvrılarak bütün odacıkların uygun konuma gelmesi sağlanır.
- 5-Uygun sıvağ içindeki standart konsantrasyonlardaki şüpheli allerjenler, sağ üst odacıktan başlanarak test ünitelerindeki sığ odacıkların içlerine dikkatli bir şekilde dağıtılır.
- 6-Test üniteleri hastanın sırtına uygulandığı zaman sağ üst köşenin sol üst köşe olacağı unutulmamalıdır.
- 7-Likit allerjenler uygulanırken filtre kağıdına test çözeltilisinden bir damla (yaklaşık 25 mikrolitre) damlatılır. Bu miktar kağıdın hafif ıslanmasını sağlar ve daha sonra kağıt odacık içine yerleştirilir.
- 8-Test materyalleri tercihen sırt bölgesine hasta yavaşça öne doğru eğilerek yapıştırılır.
- 9-Hastanın cildi yağlı ise test uygulanacak bölge önceden etanolle temizlenir.
- 10-Yamaların sırt orta hattına veya skapulalar üzerine uygulanmasından kaçınılmalıdır.
- 11-24 ve/veya 48 saat sonra bir set test ünitesi çıkarılarak alanda kalabilecek olası test materyali ıslak gazlı bezle silinerek temizlenir. Diğer set üzeri ise UV opak bir materyalle kaplanır.
- 12-Test ünitesinin çıkarıldığı temizlenmiş deri bölgesine geniş spektrumlu bir UVA kaynağı yardımıyla tercihen PUVA floresan lambalarıyla 5-10 J/cm<sup>2</sup> UVA verilir.
- 13-UVA alan test tarafı ışık alımından önce ve UVA uygulaması sonrası 24, 48 ve 72. saatlerde klinik olarak değerlendirilir.
- 14-UVA uygulanmayan kontrol test alanı da panel çıkarıldıktan sonra, 24, 48 ve 72. saatlerde değerlendirilir.

### **Yorum**

- 1-Her iki test alanında da reaksiyon yoksa fotoallerjik kontak dermatit veya allerjik kontak dermatiti yoktur.
- 2-Sadece UV alan kısımda pozitif yanıt olması fotoallerjik kontak dermatiti düşündürür.
- 3-Her iki test alanında da pozitif yanıt olması allerjik kontak dermatiti düşündürür.
- 4-UV alan kısımda daha şiddetli olmak üzere her iki test alanında da pozitif yanıt olması allerjik ve fotoallerjik kontak dermatiti düşündürür.

Fotoyama testi değerlendirme ölçütü aşağıda görülmektedir:

	<b>Değerlendirme</b>	<b>Klinik Yorum</b>
0	(-)	Reaksiyon yok
(?)	Hafif eritem	Şüpheli reaksiyon
(+)	Zayıf pozitif reaksiyon	Eritem ve az sayıda papül (vezikül yok)
(++)	Kuvvetli pozitif reaksiyon	Eritem, infiltrasyon, papül, vezikül
(+++)	Çok şiddetli pozitif reaksiyon	Aşırı eritem, infiltrasyon, birleşen veziküller veya bül